CIM 10

Structure et organisation

CIM-10 - Historique

François Bossier de Lacroix (1706-1777)
Premier essai de classement systématique des maladies

William Farr et Marc d'Espine
Nomenclature uniforme des causes de décès
(sur demande du premier congrès international de statistique - 1853)

Jacques Bertillon et Col.
Nomenclature internationale des causes de décès
(sur demande de l'Institut international de statistique - 1891 - révision tous les 10 ans)

6° révision : Nomenclature internationale des maladies et causes de décès
OMS - 1948

10° révision : Classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes
OMS - 1993

CIM-10 - Structure

- Volume 1: Index systématique
- Volume 2: Manuel d'utilisation
- Volume 3: Index alphabétique

CIM-10 – Volume 2
Mode d'emploi

6 chapitres principaux:

1. Introduction
2. Description de la classification statistique internationale des maladies et des problèmes de santé connexes
3. Comment utiliser la CIM
4. Règles et directives pour le codage des causes de mortalité et de morbidité
5. Présentation statistique
6. Historique du développement de la CIM

CIM-10 – Volume 3
Index alphabétique

- Section I: pour les maladies, les traumatismes et les symptômes (chap. I- XIX, XXI)
  Table pour le codage des tumeurs
- Section II: pour les causes externes des traumatismes (chap. XX)
  - Codes commençant par V, W, X, Y
- Section III: Table des médicaments et substances chimiques (chap. XIX, XX)
  - comprend pour chaque substance un code du chap. XIX (Lésions traumatiques, empoisonnements)
  - comprend pour chaque substance les codes pour indiquer la circonstance de l'empoisonnement (accidentel, intentionnel auto-induit, intention non déterminée, effet indésirable en usage thérapeutique) du chap. XX

CIM-10 – Volume 3
Index alphabétique
Structure des sections 1 et 2

Terme principal
- Pathologie générale (par ex. abcès, fracture, infarctus, tumeur, chute, accident)
- Organe (par ex. hanche, épaule, pupille)
- Éponyme (z.B. Jackson, Wernicke)
- "Syndrome", „Maladie"

Infarctus

- Corps thyroïde	E07.8
- Hépatique	K76.3
- Myocarde	I21.9
- - ancien	I25.2
- - transmural	I21.3
- - - antérieur	I21.0

Modificateurs
- Précisent le terme principal
- Insérés de façon hiérarchique

CIM-10 – Volume 3
Index alphabétique
Structure de la section 3

On indique toujours le code T et le code de la circonstance de l'exposition. Les signes cliniques et les pathologies en rapport sont indiqués après

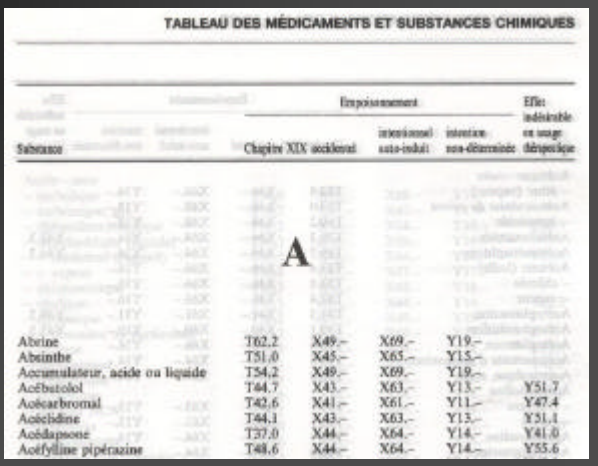


TABLEAU DES MÉDICAMENTS ET SUBSTANCES CHIMIQUES

Substance	Empoisonnement: Chapitre XIX accidentel	intentionnel auto-infligé	intention non déterminée	Effet indésirable en usage thérapeutique
	A			
Abrine	T62.2	X49.–	X69.–	Y19.–
Absinthe	T51.0	X45.–	X65.–	Y15.–
Accumulateur, acide ou liquide	T54.2	X49.–	X69.–	Y19.–
Acébutolol	T44.7	X43.–	X63.–	Y13.– Y51.7
Acécarbromal	T42.6	X41.–	X61.–	Y11.– Y47.4
Acéclidine	T44.1	X43.–	X63.–	Y13.– Y51.1
Acédapsone	T37.0	X44.–	X64.–	Y14.– Y41.0
Acéfylline pipérazine	T48.6	X44.–	X64.–	Y14.– Y55.6

CIM-10 – Volume 1
Index systématique

Groupes spéciaux

I	Certaines maladies infectieuses et parasitaires
II	Tumeurs
III	Maladies du sang et des organes hématopoïétiques et certaine troubles du système immunitaire
IV	Maladies endocriniennes, nutritionnelles et métaboliques
V	Troubles mentaux et du comportement
XV	Grossesse, accouchement et puerpéralité
XVI	Certaines affections dont l'origine se situe dans la période périnatale
XVII	Malformations congénitales et anomalies chromosomiques
XIX	Lésions traumatiques, empoisonnements et certaines autres conséquences de causes externes

Chapitres par organe

VI	Maladies du système nerveux
VII	Maladies de l'oeil et de ses annexes
VIII	Maladies de l'oreille et de l'apophyse mastoïde
IX	Maladie de l'appareil circulatoire
X	Maladies de l'appareil respiratoire
XI	Maladies de l'appareil digestif
XII	Maladies de la peau et du tissu cellulaire sous-cutané
XIII	Maladies du système ostéo-articulaire, des muscles et du tissu conjonctif
XIV	Maladies de l'appareil génito-urinaire

CIM-10 – Volume 1
Index systématique

Chapitres supplémentaires

XVIII	Symptômes, signes et résultats anormaux d'examens cliniques et de laboratoire, non classés ailleurs
XX	Causes externes de morbidité et de mortalité
XXI	Facteurs influant sur l'état de santé et motif de recours aux services de santé

Les «groupes spéciaux» sont prioritaires sur les autres chapitres

Les catégories CIM-10 sont alpha-numériques. Commencent par une lettre suivie de deux chiffres

Les sous-catégories (codes) possèdent un quatrième chiffre séparé des précédents par un point

Les sous-catégories vont donc de A00.0 à Z99.9 (la lettre U n'a pas été utilisée, attention aux codes commençant par I et O)

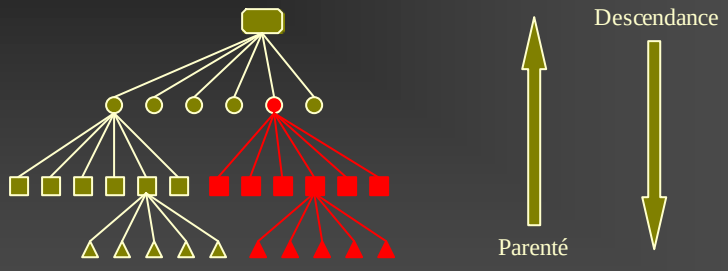
Axe de classification variable

Chapitre 1: Certaines maladies infectieuses et parasitaires
Selon germe ou mode de transmission

Chapitre 11: Maladies de l'appareil digestif
Selon la localisation anatomique

CIM-10 – Volume 1
Index systématique

Hiérarchie de type pyramidale



CIM-10
Abréviations et conventions

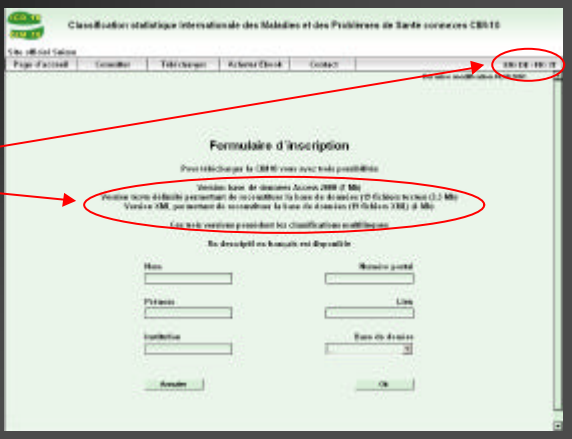
	Non classé ailleurs Certaines variétés précisées des affections énumérées peuvent apparaître dans d'autres partie de la classification, on devra éventuellement chercher une désignation plus précise dans le répertoire alphabétique
SAI	**Sans autre indication** Ces codes sont affectés à un diagnostic non spécifié
( )	**Parenthèses** Les mots mis entre parenthèses n'ont pas d'effet sur le code, qu'ils soient utilisés ou non pour le diagnostic
[ ]	**Crochets** 1. Présentent des synonymes 2. Renvoient à des notes antérieures 3. Renvoient à un groupe de subdivisions, commun à un certain nombre de catégories
{ }	**Accolades** Utilisées pour énumérer inclus et exclus, aucun des mots qui la précèdent ou la suivent ne sont des termes complets
:	**Deux points** Utilisés pour énumérer inclus et exclus, lorsque le terme précédent n'est pas complet
	Voir Renvoie directement à une autre désignation
	Voir aussi Renvoie à un autre endroit du répertoire alphabétique, si le terme exacte ne peut pas être trouvé dans les modificateurs (alinéas) suivants
et	**Et** signifie « **et / ou** » lorsqu'il figure dans un titre
.-	**Point trait** (par ex. I22.-) Le 4° caractère d'un code doit être trouvé dans la catégorie correspondante lorsqu'il est remplacé par un trait
	A l'exclusion de Ces termes n'appartiennent pas au code choisi
	A l'inclusion de Ces termes sont inclus dans le code choisi

CIM-10 - Versions

- Livres
  - Version la plus complète
  - Reste la référence
  - La plus efficace pour coder
- Electroniques
  - Souvent pas d'index alphabétique vrai
  - Recherche par mots clef
  - Ne contiennent pas toujours toutes les informations nécessaires à chaque niveau
  - A réserver aux personnes ayant une très bonne connaissance de la CIM-10

CIM-10 - Versions

- Versions électroniques suisses OFS (WWW.ICD10.CH)
  - Multilingues (e, a, f, i)
  - Formats multiples
  - Gratuite
  - Officielle



CIM-10 - Versions

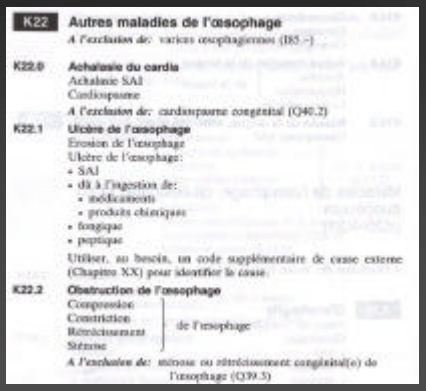
- Versions électroniques suisses OFS
  - Déployées (5° caractère)
  - Textes auto explicatifs

Tumeurs
(C00-D48)
Tumeurs malignes de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx
(C00-C14)
C05 Tumeur maligne du palais
C05.0 Voûte palatine
C05.1 Voile du palais
C05.2 Luette
C05.8 Lésion à localisations contiguës du palais
C05.9 Palais, sans précision

Tumeurs
(C00-D48)
Tumeurs malignes de la lèvre, de la cavité buccale et du pharynx
(C00-C14)
C05 Tumeur maligne du palais
C05.0 Tumeur maligne de la voûte palatine
C05.1 Tumeur maligne du voile du palais
C05.2 Tumeur maligne de la luette
C05.8 Tumeur maligne sous forme de lésion à localisations contiguës du palais
C05.9 Tumeur maligne du palais, sans précision

CIM-10 - Versions

- Versions électroniques suisses OFS
  - Extension des codes sur les descripteurs (Chronos)



K22 **Autres maladies de l'œsophage**
A l'exclusion de: varices œsophagiennes (I85.-)

K22.0 **Achalasie du cardia**
Achalasie SAI
Cardiospasme
A l'exclusion de: cardiospasme congénital (Q40.2)

K22.1 **Ulcère de l'œsophage**
Erosion de l'œsophage
Ulcère de l'œsophage:
- SAI
- dû à l'ingestion de:
  - médicaments
  - produits chimiques
- fongique
- peptique

Utiliser, au besoin, un code supplémentaire de cause externe (Chapitre XX) pour identifier la cause.

K22.2 **Obstruction de l'œsophage**
Compression
Constriction
Rétrécissement
Sténose
} de l'œsophage
A l'exclusion de: sténose ou rétrécissement congénital(e) de l'œsophage (Q39.5)

K22 **Autres maladies de l'oesophage**
A l'exclusion de: varices oesophagiennes (I85.-)

K22.0 **Achalasie du cardia**
achalasie SAI
cardiospasme
A l'exclusion de: cardiospasme congénital (Q40.2)

K22.1 **Ulcère de l'oesophage**
Utiliser, au besoin, un code supplémentaire de cause externe (Chapitre XX) pour identifier la cause.
érosion de l'oesophage
ulcère de l'oesophage SAI
ulcère de l'oesophage dû à l'ingestion de médicaments
ulcère de l'oesophage dû à l'ingestion de produits chimiques
ulcère de l'oesophage fongique
ulcère de l'oesophage peptique

K22.2 **Obstruction de l'oesophage**
compression de l'oesophage
constriction de l'oesophage
rétrécissement de l'oesophage
sténose de l'oesophage
A l'exclusion de: sténose ou rétrécissement congénital de l'oesophage (Q39.3)

CIM-10 et codage

- **Traduire un état clinique, un diagnostic ou une intervention dans un langage standardisé:**

Paracentèse Incision de la membrane du tympan	)	Myringotomie
Bec-de-lièvre Cheiloschisis Fente labiale	)	Lèvre fendue

- **Attribuer un code à une information médicale rend possible l'exploitation électronique de celle-ci**

CIM-10 et codage

1. Chercher le terme principal dans l'index alphabétique:
   - CIM-10 : Partie I ou II, ou table des médicaments et substances chimiques
   - Prendre en compte toutes les **précisions** sous le terme principal, toute les **information entre parenthèses**, tous les **modificateurs**, jusqu'à trouver le bon code.
2. Vérifier la justesse du code choisi dans l 'index systématique:
   - **Inclusions**, **exclusions** (au niveau code, catégorie, bloc, chapitre)
3. Vérifier que le code choisi est correct:
   - Codes à 3 caractères autorisés quand il n'existe pas de sous-code à 4 caractères
   - 5° caractère, quand disponible, conseillé

CIM-10 et codage
Codes dague / étoile

† **H**

- Lien entre étiologie (code † dague) et manifestation (code **H** étoile)
- Code † est toujours prioritaire sur code **H**
- Toujours indiquer les deux codes
- Diagnostic principal = Code † á Code **H** = Complément du diagnostic principal
- Diag. supplémentaire: mettre Code † avant code **H**

- Diabète insulino-dépendant avec cataracte
  - Diabète insulino-dépendant avec complication oculaire — E10.3 †
  - Cataracte diabétique — H28.0 H
- Arthrite de la maladie de Lyme
  - Maladie de Lyme — A69.2 †
  - Arthrite au cours de la maladie de Lyme — M01.2 H

CIM-10 et codage
Codes dague / étoile - Particularités

- Codes devenant dague par association à code étoile
  - M01.6* : Arthrite au cours de mycose (B35 – B49†)
  - D63.0* : Anémie au cours de maladies tumorales (C00 – D48†)
- Code devenant dague pour certaines descriptions
  - E10.5 Diabète Type I, avec complications vasculaires périphériques
    Angiopathie périphérique † (I79.2*)
    Gangrène
    Ulcère
    } diabétique

CIM-10 et codage
Précision supplémentaire

- 5e caractère supplémentaire

- application: informations complémentaires utiles
  - facultatif, mais recommandé
- présent aux: chapitres XIII, XIX, XX
- information: remarque sur le 5e caractère respectivement au début des catégories ou chapitres correspondants
- exemple:

fracture du tibia	S82.2
fracture du tibia, fermée	S82.20
fracture du tibia , ouverte	S82.21

CIM-10 et codage
Causes externes de traumatisme ou d'empoisonnement

- Quand? Traumatisme ou empoisonnement en diagnostic principal
- Pourquoi? Documentation de **l'anamnèse** (causes, circonstances) en tant que **complément du diagnostic principal**
- Où? Index alphabétique, partie II (Tableau des médicaments et substances chimiques)
  Index systématique: Chap. XX (Causes externes de morbidité et de mortalité)

Codes commençant par **V, W, X, Y**

Fracture vertébrale lombaire avec paraplégie à partir de L2 et vessie neurogène, après chute d'un échafaudage, sur le chantier.

Coder:	Fracture d'une vertèbre lombaire	DP:	S32.0
	Chute d'un échafaudage sur le chantier	**CDP:**	**W12.6**
	Paraplégie, sans précision	DS:	G82.2
	Vessie neurogène	DS:	G83.4

CIM-10 et codage
Empoisonnements et effets indésirables de certaines substances

Règle générale

- **Diagnostic principal:**
  Exposition à la substance
  (Tableau des médicaments, première colonne, catégories T36.- à T65.-)
- **Complément du diagnostic principal:**
  La circonstance de l'exposition ou de l'introduction de la substance
  (Tableau des médicaments, autres colonnes, en fonction de la circonstance)
- **Diagnostics supplémentaires:**
  Coder les éventuels symptômes et pathologies

Exemple:

Diag. Principal:	T51.0 Intoxication à l'alcool éthylique
Compl. du diag. Principal:	X65.- Intentionnel auto-induit
Diag. Sup.:	F10.0 Coma alcoolique

CIM-10 et codage
Suspicion de diagnostic

- **Suspicion pour un diagnostic principal, pas certain mais fort probable → coder comme si le diagnostic était certain**
  - Ex.: suspicion de cholécystite, pas certaine mais probable
    - ☞ coder: **"Cholécystite, sans précision"** **K81.9**
- **Suspicion pour un diagnostic principal, pas certain, un ou plusieurs symptômes en faveur → Coder les symptômes principaux**
  - Ex.: suspicion d'appendicite aiguë, fièvre et douleurs disparition de tous les symptômes, pas d'opération
    - ☞ coder: **"syndrome abdominal aigu" et "fièvre"** **R10.0 et R50.9**
- **Diagnostic suspecté éliminé, pas d'autre diagnostic → coder avec un code Z03.-**
  - Ex.: suspicion d'infarctus du myocarde éliminée
    - ☞ coder: **"Mise en observation pour suspicion d'infarctus du myocarde"** **Z03.4**

CIM-10 et codage
Pathologie tumorale

CLASSIFICATION INTERNATIONALE DES MALADIES

M8001/0	Cellules tumorales bénignes
M8001/1	Cellules tumorales non déterminées bénignes ou malignes
M8001/3	Cellules tumorales malignes
M8002/3	Tumeur maligne à petites cellules
M8003/3	Tumeur maligne à cellules géantes
M8004/3	Tumeur maligne à cellules fusiformes
M801–M804	**Tumeurs épithéliales SAI**
M8010/0	Tumeur épithéliale bénigne
M8010/2	Carcinome in situ SAI
M8010/3	Carcinome SAI
M8010/6	Carcinome métastatique SAI
M8011/0	Epithéliome bénin
M8011/3	Epithéliome malin
M8012/3	Carcinome à cellules géantes SAI
M8020/3	Carcinome indifférencié SAI
M8021/3	Carcinome anaplasique SAI
M8022/3	Carcinome polymorphe
M8030/3	Carcinome à cellules géantes et à cellules fusiformes

CLASSIFICATION INTERNATIONALE DES MALADIES

	Maligne				Evolution imprévisible ou inconnue
	primitive	secondaire	In situ	Bénigne	
Tumeur—suite					
– amygdale (palatine)	C09.9	C79.8	D00.0	D10.4	D37.0
– – langue	C02.4	C79.8	D00.0	D10.1	D37.0
– – pharynge	C11.1	C79.8	D00.0	D10.6	D37.0
– – pilier	C09.1	C79.8	D00.0	D10.5	D37.0
– angle (de)					
– – duodéno-jéjunal	C17.8	C78.4	D01.4	D13.3	D37.2
– – hépatique	C18.3	C78.5	D01.0	D12.1	D37.4
– – œil (caroncule)	C44.1	C79.2	D04.1	D23.1	D48.5
– – splénique	C18.5	C78.5	D01.0	D12.3	D37.4
– anneau de Waldeyer	C14.2	C79.8	D00.0	D10.9	D37.0
– annexes de l'utérus	C57.4	C79.8	D07.3	D28.7	D39.7
– anorectale	C21.8	C78.5	D01.3	D12.8	D37.7
– antre (mastoïdien) (pétreux) (tympanique) (de)	C30.1	C78.5	D02.3	D14.0	D38.5

CIM-10 et codage
Pathologie tumorale - Morphologie

Le terme principal est la nature histologique
(Index alphabétique)

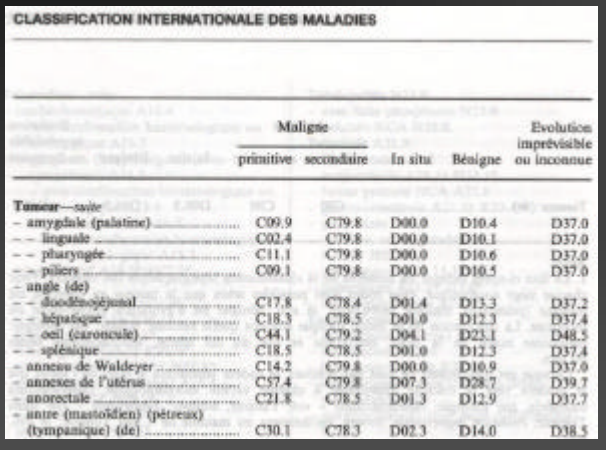
- Adénocarcinome	- Lipome
- Adénomyosarcome	- Lymphome
- Chondrome	- Ostéo fibrosarcome

Comportement évolutif
/0 bénin
/1 indéterminé si bénin ou malin
/2 Carcinome in situ
/3 Malin, siège primitif
/6 Malin, siège métastatique
/9 Malin, incertain si primitif ou métastatique

M8140/3 **Adénocarcinome**
M8370/0 **Adénome corticosurrénalien SAI**
M8370/3 **Carcinome corticosurrénalien**

- **CIM-10 volume 1**
- **<u>Ne sont pas utilisés</u> dans la statistique médicale OFS**
- **Les codes de morphologie sont à 5 positions:**
  4 chiffres pour l'histologie
  1 chiffre pour le comportement

CIM-10 et codage
Pathologie tumorale – Localisation anatomique



CLASSIFICATION INTERNATIONALE DES MALADIES

	Maligne				Evolution imprévisible ou inconnue
	primitive	secondaire	In situ	Bénigne	
Tumeur—suite					
– amygdale (palatine)	C09.9	C79.8	D00.0	D10.4	D37.0
– – linguale	C02.4	C79.8	D00.0	D10.1	D37.0
– – pharyngée	C11.1	C79.8	D00.0	D10.6	D37.0
– – piliers	C09.1	C79.8	D00.0	D10.5	D37.0
– angle (de)					
– – duodénojéjunal	C17.8	C78.4	D01.4	D13.3	D37.2
– – hépatique	C18.3	C78.5	D01.0	D12.3	D37.4
– – oeil (caroncule)	C44.1	C79.2	D04.1	D23.1	D48.5
– – splénique	C18.5	C78.5	D01.0	D12.3	D37.4
– anneau de Waldeyer	C14.2	C79.8	D00.0	D10.9	D37.0
– annexes de l'utérus	C57.4	C79.8	D07.3	D28.7	D39.7
– anorectale	C21.8	C78.5	D01.3	D12.9	D37.7
– antre (mastoïdien) (pétreux) (tympanique) (de)	C30.1	C78.3	D02.3	D14.0	D38.5

- **La statistique médicale utilise les codes du chapitre II (C00-D48)**
- Le **terme principal** dans l'index alphabétique est ***Tumeur***
- La liste des tumeurs contient 5 codes pour chaque localisation

CIM-10 et codage
Pathologie tumorale – Métastases et récidives

- **Les métastases seront codées suivant leur localisation, et comme tumeurs malignes secondaires**
- **Les récidives seront codées comme la tumeur primitive, avec en plus un code d'antécédent de tumeur maligne**

CIM-10 et codage
Pathologie tumorale – Choix du diagnostic principal

- Le diagnostic principal est toujours la raison actuelle de l'hospitalisation:
  - Tumeur primaire ou métastase
  - Cycle de chimiothérapie pour tumeur déjà diagnostiquée
  - Complication après chimiothérapie (par ex. agranulocytose, infection)
- Une tumeur primaire, déjà enlevée, ne doit plus être codée en temps que telle.
- Une tumeur primaire, existant toujours, sera mise en diagnostic supplémentaire.

CIM-10 et codage
Catégories combinées (codes liés)

Pourquoi?:

Un seul code pour deux états pathologiques. Un seul code pour une maladie et son évolution secondaire

Où:

CIM-10, volume 2, pages 54 à 70

CIM-10 et codage
Pathologies multiples

Codes spéciaux

- Quand? Etats pathologiques multiples, sans prédominance de l'un d'entre eux
- Où? p. ex. maladies HIV, blessures, suites, etc.

Maladie HIVavec pneumonie à Pneumocystis carinii et lymphome de Burkitt		
DP:	Maladie par VIH à l'origine de maladies multiples classées ailleurs	B22.7
DS:	Maladie par VIH à l'origine de pneumopathie à Pneumocystis	B20.6
DS:	Maladie par VIH à l'origine d'un lymphome de Burkitt	B21.1

Lésions traumatiques de plusieurs parties du corps (T00 – T07)

CIM-10 et codage
État après

Termes principaux pour “état après”

- **Antécédent de**
- **Greffe (état après transplantation)**
- **Présence (de)**
- **État (Post..)**
- **Absence**
- **Séquelle (de)**

CIM-10 et codage
Réadaptation et Handicap

- CIM-10
  - Rééducation (Z50.-)
  - Codage des causes (antécédents, présence, séquelles, etc…)
  - Type de handicap (Z94 et Z99)
  - Degré du handicap ??
- APDRG pas adaptés
- CIF